



Compressor
Voltage Code : TZ

TAG2525Z

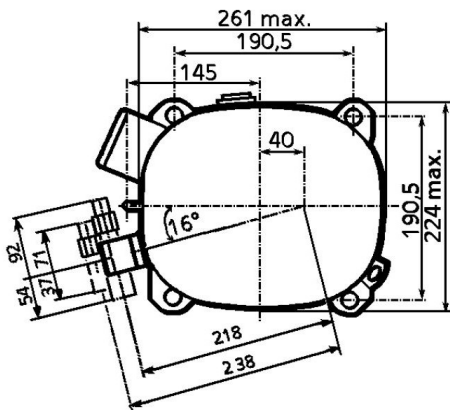
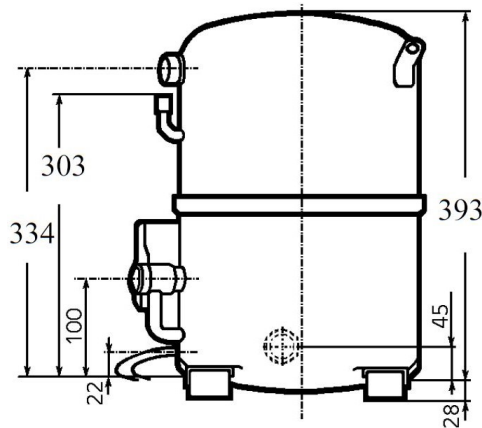
Low Temp. Commercial (BP)

400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AGB2520ZTZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2772 / 3500	9454 / 11934	84 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz / 60 Hz	3012 / 3802	10270 / 12965	84 dBA
EN12900 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2343 / 2959	7991 / 10089	84 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2343 / 2959	7991 / 10089	84 dBA



Displacement (cc)	145.0
Net Weight (Kg)	46.0
Oil Quantity (cc)	1760.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	2.9
Current	
RLA (A)	6.3 6.9
MCC (A)	13.3 13.3
LRA (A)	56 58
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
Refrigerating connection for OD	
Suction Tube	22.2 (7/8")
Discharge Tube	15.9 (5/8")
Process Tube	6.35 (1/4")

* EN12900 : T°Cond. 40.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :



Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Tecumseh

TAG2525Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN12900** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN12900 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 0.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 0.0 K

50 Hz R452A									
N°2572									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	2520	3615	4944	6538	8431	10654	13241
	2 P absorbée	(W)	2059	2520	3002	3505	4033	4589	5174
	3 I absorbée	(A)	4.39	4.87	5.42	6.05	6.75	7.52	8.38
40	1 P frigorifique	(Watt)	1798	2772	3941	5337	6993	8941	11213
	2 P absorbée	(W)	1924	2454	3005	3581	4184	4817	5482
	3 I absorbée	(A)	4.20	4.80	5.46	6.19	6.99	7.86	8.81
50	1 P frigorifique	(Watt)		1958	2946	4123	5520	7170	9107
	2 P absorbée	(W)		2312	2931	3577	4252	4959	5700
	3 I absorbée	(A)		4.60	5.37	6.20	7.10	8.06	9.10
60	1 P frigorifique	(Watt)				2951	4069	5401	6981
	2 P absorbée	(W)				3493	4238	5016	5831
	3 I absorbée	(A)				6.08	7.07	8.13	9.25

60 Hz R452A									
N°2572									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	3147	4429	5942	7717	9785	12178	14925
	2 P absorbée	(W)	2589	3158	3735	4334	4968	5649	6392
	3 I absorbée	(A)	4.36	5.03	5.75	6.50	7.30	8.15	9.05
40	1 P frigorifique	(Watt)	2296	3500	4896	6515	8389	10548	13024
	2 P absorbée	(W)	2396	3091	3786	4494	5227	5999	6823
	3 I absorbée	(A)	4.08	4.92	5.80	6.72	7.68	8.69	9.74
50	1 P frigorifique	(Watt)		2487	3728	5154	6796	8685	10852
	2 P absorbée	(W)		2847	3676	4509	5359	6238	7160
	3 I absorbée	(A)		4.59	5.64	6.72	7.83	8.99	10.2
60	1 P frigorifique	(Watt)				3710	5082	6663	8483
	2 P absorbée	(W)				4339	5322	6325	7362
	3 I absorbée	(A)				6.49	7.75	9.06	10.4

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAG2525Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

50 Hz R404A									
N°127MU-T									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	2763	3929	5329	6989	8934	11192	13788
	2 P absorbée	(W)	2204	2706	3222	3753	4301	4866	5449
	3 I absorbée	(A)	4.70	5.23	5.82	6.47	7.19	7.98	8.83
40	1 P frigorifique	(Watt)	1984	3012	4230	5665	7342	9288	11529
	2 P absorbée	(W)	2097	2659	3240	3841	4464	5109	5776
	3 I absorbée	(A)	4.58	5.20	5.89	6.64	7.45	8.34	9.28
50	1 P frigorifique	(Watt)		2132	3159	4358	5757	7381	9256
	2 P absorbée	(W)		2536	3182	3853	4549	5273	6024
	3 I absorbée	(A)		5.04	5.83	6.68	7.59	8.57	9.61
60	1 P frigorifique	(Watt)			2140	3094	4204	5495	6995
	2 P absorbée	(W)			3049	3789	4559	5360	6194
	3 I absorbée	(A)			5.65	6.60	7.61	8.68	9.82

60 Hz R404A									
N°127MU-T									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	3451	4814	6404	8248	10369	12792	15542
	2 P absorbée	(W)	2772	3390	4008	4640	5297	5990	6732
	3 I absorbée	(A)	4.67	5.40	6.17	6.96	7.79	8.64	9.53
40	1 P frigorifique	(Watt)	2532	3802	5255	6915	8808	10959	13391
	2 P absorbée	(W)	2611	3349	4082	4821	5577	6362	7189
	3 I absorbée	(A)	4.44	5.33	6.25	7.21	8.19	9.21	10.3
50	1 P frigorifique	(Watt)		2707	3996	5449	7088	8940	11029
	2 P absorbée	(W)		3123	3991	4857	5734	6633	7566
	3 I absorbée	(A)		5.04	6.12	7.23	8.38	9.56	10.8
60	1 P frigorifique	(Watt)			2670	3889	5250	6779	8500
	2 P absorbée	(W)			3690	4706	5724	6759	7819
	3 I absorbée	(A)			5.76	7.04	8.34	9.68	11.0

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAG2525Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

50 Hz R448A (*)								
N°2784								
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	3061	4363	5952	7856	10108	12738
	2 P absorbée	(W)	2337	2810	3301	3814	4351	4914
	3 I absorbée	(A)	4.52	5.08	5.70	6.38	7.13	7.96
40	1 P frigorifique	(Watt)	2343	3478	4863	6530	8510	10832
	2 P absorbée	(W)	2306	2841	3393	3966	4563	5187
	3 I absorbée	(A)	4.51	5.16	5.86	6.62	7.45	8.33
50	1 P frigorifique	(Watt)	1675	2644	3829	5261	6971	8988
	2 P absorbée	(W)	2192	2796	3418	4061	4727	5419
	3 I absorbée	(A)	4.36	5.12	5.93	6.78	7.68	8.65
60	1 P frigorifique	(Watt)			2903	4103	5545	7261
	2 P absorbée	(W)			3360	4080	4823	5593
	3 I absorbée	(A)			5.85	6.81	7.81	8.87

60 Hz R448A (*)								
N°2784								
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	3751	5244	7024	9118	11553	14358
	2 P absorbée	(W)	2928	3496	4082	4697	5356	6071
	3 I absorbée	(A)	4.67	5.38	6.12	6.90	7.73	8.60
40	1 P frigorifique	(Watt)	2959	4321	5937	7834	10040	12582
	2 P absorbée	(W)	2906	3579	4258	4954	5683	6456
	3 I absorbée	(A)	4.62	5.48	6.37	7.28	8.23	9.21
50	1 P frigorifique	(Watt)	2124	3346	4788	6478	8443	10712
	2 P absorbée	(W)	2699	3508	4309	5118	5946	6807
	3 I absorbée	(A)	4.36	5.38	6.42	7.48	8.57	9.68
60	1 P frigorifique	(Watt)			3650	5122	6838	8823
	2 P absorbée	(W)			4173	5124	6082	7061
	3 I absorbée	(A)			6.24	7.46	8.71	9.97

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux élevée pour les applications LBP.
 (*) Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.
Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAG2525Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°2043

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	3061	4363	5952	7856	10108	12738
	2 P absorbée	(W)	2337	2810	3301	3814	4351	4914
	3 I absorbée	(A)	4.52	5.08	5.70	6.38	7.13	7.96
40	1 P frigorifique	(Watt)	2343	3478	4863	6530	8510	10832
	2 P absorbée	(W)	2306	2841	3393	3966	4563	5187
	3 I absorbée	(A)	4.51	5.16	5.86	6.62	7.45	8.33
50	1 P frigorifique	(Watt)	1675	2644	3829	5261	6971	8988
	2 P absorbée	(W)	2192	2796	3418	4061	4727	5419
	3 I absorbée	(A)	4.36	5.12	5.93	6.78	7.68	8.65
60	1 P frigorifique	(Watt)			2903	4103	5545	7261
	2 P absorbée	(W)			3360	4080	4823	5593
	3 I absorbée	(A)			5.85	6.81	7.81	8.87

60 Hz R449A (*)

N°2043

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	3751	5244	7024	9118	11553	14358
	2 P absorbée	(W)	2928	3496	4082	4697	5356	6071
	3 I absorbée	(A)	4.67	5.38	6.12	6.90	7.73	8.60
40	1 P frigorifique	(Watt)	2959	4321	5937	7834	10040	12582
	2 P absorbée	(W)	2906	3579	4258	4954	5683	6456
	3 I absorbée	(A)	4.62	5.48	6.37	7.28	8.23	9.21
50	1 P frigorifique	(Watt)	2124	3346	4788	6478	8443	10712
	2 P absorbée	(W)	2699	3508	4309	5118	5946	6807
	3 I absorbée	(A)	4.36	5.38	6.42	7.48	8.57	9.68
60	1 P frigorifique	(Watt)			3650	5122	6838	8823
	2 P absorbée	(W)			4173	5124	6082	7061
	3 I absorbée	(A)			6.24	7.46	8.71	9.97

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux élevée pour les applications LBP.

(*) Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.